

**BUFFALO**

AirStation

WLAR-128G/WLS-128GS/WLS-128GSU

1  
台目  
パソコン

2  
台目  
パソコン

# セットアップガイド

はじめにお読みください

1

お使用の環境を確認します

2

AirStation を設置します

3

パソコンに LAN ボード / カードを取り付けます

4

AirStation を設定します

5

インターネットに接続します

6

2 台目以降のパソコンを増設します

7

パソコン同士でファイルやプリンタを共有します

8

困ったときは

9

本書には、パソコンから AirStation を使ってインターネットに接続する方法や、無線 LAN の使い方が記載されています。

はじめてお読みになるときは、同梱されている「らくらく！セットアップシート」に従ってください。

## ■ 電波に関する注意

- 本製品は、電波法に基づく小電力データ通信システムの無線局の無線設備として、技術基準適合証明を受けています。従って、本製品を使用するときに無線局の免許は必要ありません。また、本製品は、日本国内でのみ使用できます。
- 次の場所では、本製品を使用しないでください。  
電子レンジ付近の磁場、静電気、電波障害が発生するところ（環境により電波が届かない場合があります。）
  - ※ 弊社製無線プリンタバッファ（RYP-G）、他社製の無線プリンタバッファなど 2.4GHz 付近の電波を使用しているものの近くで使用すると双方の処理速度が落ちる場合があります。
- 本製品は、技術基準適合証明を受けていますので、以下の事項をおこなうと法律で罰せられることがあります。
  - ・ 本製品を分解/改造すること
  - ・ 本製品の裏面に貼ってある証明ラベルをはがすこと
- 本製品の使用する無線チャンネルが出荷時設定以外の場合は、以下の機器や無線局と同じ周波数帯を使用します。
  - ・ 産業・科学・医療用機器
  - ・ 工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の無線局
  - ①構内無線局（免許を要する無線局）
  - ②特定小電力無線局（免許を要しない無線局）
- 本製品を使用する場合は、上記の機器や無線局と電波干渉する恐れがあるため、以下の事項に注意してください。
  - 1 本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運用されていないことを確認してください。
  - 2 万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合は、速やかに本製品の使用周波数を変更して、電波干渉をしないようにしてください。
  - 3 その他、本製品から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、弊社インフォメーションセンターへお問い合わせください。

使用周波数帯域	2.4GHz
変調方式	DS-SS 方式
想定干渉距離	40m 以下
周波数変更の可否	全帯域を使用し、かつ「構内無線局」 「特定小電力無線局」帯域を回避可能

- 本書の著作権は弊社に帰属します。本書の一部または全部を弊社に無断で転載、複製、改変などを行うことは禁じられています。
- 本書に記載されている他社製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。本書では、<sup>TM</sup>、®、© などのマークは記載していません。
- 本書に記載された仕様、デザイン、その他の内容については、改良のため予告なしに変更される場合があり、現に購入された製品とは一部異なる場合があります。
- 本書の内容に関しては万全を期して作成していますが、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなどがありましたら、お買い求めになった販売店または弊社インフォメーションセンターまでご連絡ください。
- 本製品は、日本国内でのみ使用されることを前提に設計、製造されています。日本国外では使用しないでください。また、弊社は、本製品に関して日本国外での保守または技術サポートを行っておりません。
- 本製品のうち、外国為替および外国貿易法の規定により戦略物資等（または役務）に該当するものについては、日本国外への輸出に際して、日本国政府の輸出許可（または役務取引許可）が必要です。
- 本製品の使用に際しては、本書に記載した使用方法に沿ってご使用ください。特に、注意事項として記載された取扱方法に違反する使用はお止めください。
- 弊社は、製品の故障に関して一定の条件下で修理を保証しますが、記憶されたデータが消失・破損した場合には、保証しておりません。本製品がハードディスク等の記憶装置の場合または記憶装置に接続して使用するものである場合は、本書に記載された注意事項を遵守してください。また、必要なデータはバックアップを作成してください。お客様が、本書の注意事項に違反し、またはバックアップの作成を怠ったために、データを消失・破棄に伴う損害が発生した場合であっても、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- 本製品に起因する債務不履行または不法行為に基づく損害賠償責任は、弊社に故意または重大な過失があった場合を除き、本製品の購入代金と同額を上限と致します。
- 本製品に隠れた瑕疵があった場合、無償にて当該瑕疵を修補または瑕疵のない同一製品または同等品に交換致しますが、当該瑕疵に基づく損害賠償の責に任じません。



## 安全のために

### ■ 安全にお使いいただくために必ずお守りください




お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を記載しました。正しく使用するために、必ずお読みになり、内容をよく理解された上でお使いください。お読みになった後は、必ずお手元に置き、常に参照できるようにしてください。なお、本書には、弊社製品だけでなく弊社製品を組み込んだパソコンシステム運用全般に関する注意事項も記載されています。また、製品のマニュアルと重複する内容も含まれています。

パソコンの故障／トラブルや、いかなるデータの消失・破損または取り扱いを誤ったために生じた本製品の故障／トラブルは弊社の保証対象には含まれません。あらかじめご了承ください。

### 使用している警告表示の意味

 <b>警告</b>	この表示の注意事項を守らないと、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
 <b>注意</b>	この表示の注意事項を守らないと、使用者がけがをしたり、物的損害の発生が考えられる内容を示しています。

### 使用している絵記号の意味

	△は、警告、注意を促す記号です。△ の中や近くに、具体的な警告内容が描かれています。(例：△ 感電注意)
	⊘ は、してはいけない事項(禁止事項)を示す記号です。⊘ の中や近くに、具体的な禁止事項が描かれています。(例：⊘ 分解禁止)
	● は、しなければならない行為を示す記号です。● の中や近くに、具体的な指示内容が描かれています。(例：● プラグをコンセントから抜く)

### 警告



禁止

ACアダプタを傷つけたり、加工、過熱、修復しないでください。火災になったり、感電する恐れがあります。

- 設置時に、ACアダプタのケーブルを壁やラック（棚）などの間にはさみ込んだりしないでください。
  - 重いものをのせたり、引っ張ったりしないでください。
  - 熱器具に近付いたり、過熱したりしないでください。
  - ACアダプタを抜くときは、必ずACアダプタ本体を持って抜いてください。ACアダプタのケーブルを引っ張って抜かないようにしてください。
  - 極端に折り曲げないでください。
  - ACアダプタを接続したまま、機器を移動しないでください。
- 万一、電源ケーブルが傷んだら、弊社インフォメーションセンターまたはお買い上げの販売店にご相談ください。



分解禁止

本製品の分解や改造はしないでください。

火災や感電の恐れがあります。



禁止

AC100V (50/60Hz) 以外のACコンセントには、絶対にACアダプタを差し込まないでください。

海外などで異なる電圧で使用すると、ショートしたり、発煙、火災の恐れがあります。



強制

ACアダプタは、ACコンセントに完全に差し込んでください。

差し込みが不完全なまま使用すると、ショートや発熱の原因となり、火災や感電の恐れがあります。



電源プラグを抜く

液体や異物などが内部に入ったら、ACコンセントからACアダプタを抜いてください。

そのまま使用を続けると、ショートして火災になったり、感電する恐れがあります。弊社インフォメーションセンターまたはお買い求めの販売店にご相談ください。

## 警告



電源プラグ  
を抜く

煙が出たり変な臭いや音がしたら、ACコンセントからACアダプタを抜いてください。

そのまま使用続けると、ショートして火災になったり、感電する恐れがあります。弊社インフォメーションセンターまたは、お買い求めの販売店にご相談ください。



電源プラグ  
を抜く

本製品を落としたり、強い衝撃を与えたりした場合は、すぐにACアダプタを抜いてください。

そのまま使用続けると、ショートして火災になったり感電する恐れがあります。弊社インフォメーションセンターまたはお買い求めの販売店にご相談ください。



水場での  
使用禁止

風呂場など、水分や湿気が多い場所では、本製品を使用しないでください。

火災になったり、感電する恐れがあります。



強制

電気製品の内部やケーブル、コネクタ類に小さなお子様の手が届かないように機器を配置してください。

けがをする危険があります。

## 注意



禁止

ACアダプタがACコンセントに接続されているときには、濡れた手で本製品に触らないでください。

感電の原因となります。



強制

静電気による破損を防ぐため、本製品に触れる前に、身近な金属（ドアノブやアルミサッシなど）に手を触れて、身体の静電気を取り除くようにしてください。

体などからの静電気は、本製品を破損させる恐れがあります。



強制

本製品を廃棄するときは、地方自治体の条例に従ってください。

条例の内容については、各地方自治体にお問い合わせください。



禁止

次の場所には設置しないでください。  
感電、火災の原因となったり、製品に悪影響を及ぼすことがあります。

- 強い磁界が発生するところ（故障の原因となります）
- 静電気が発生するところ（故障の原因となります）
- 震動が発生するところ（けが、故障、破損の原因となります）
- 平らでないところ（転倒したり、落下して、けがの原因となります）
- 直射日光が当たる場所（故障や変形の原因となります）
- 火気の周辺、または湿気のこもるところ（故障や変形の原因となります）
- 漏電の危険があるところ（故障や感電の原因となります）
- 漏水の危険があるところ（故障や感電の原因となります）

## ■ AirStation セットアップの流れ

AirStation のセットアップは、次のような流れで行います。



## 本書の使い方

### マークについて

本書では、製品を正しくお使いいただくため、大切な事項に次のマークを付けています。

マークが付いている事項は必ずお読みください。



製品の取り扱いにあたって注意すべき事項です。  
この表示のある注意事項に従わなかった場合、身体や製品に損傷を与えるおそれがあります。



製品の取り扱いに関する補足事項、知っておくべき事項です。



関連のある項目のページを記しています。

### 表記について

- 本書では、本製品を AirStation と表記しています。

- LAN について、本書では次の語句を使用することがあります。  
有線 LAN... ケーブルで接続された 10/100BASE の LAN  
無線 LAN... 無線通信を使用した LAN

- 本書には、以下のタブが付いています。接続するパソコンに合わせて、黒色のタブが付いているページに沿ってお読みください。

1 台目パソコン .... AirStation を設置してからはじめてパソコンを接続する場合にお読みください。1 台目のパソコンでは、AirStation の設定とパソコンの設定をします。

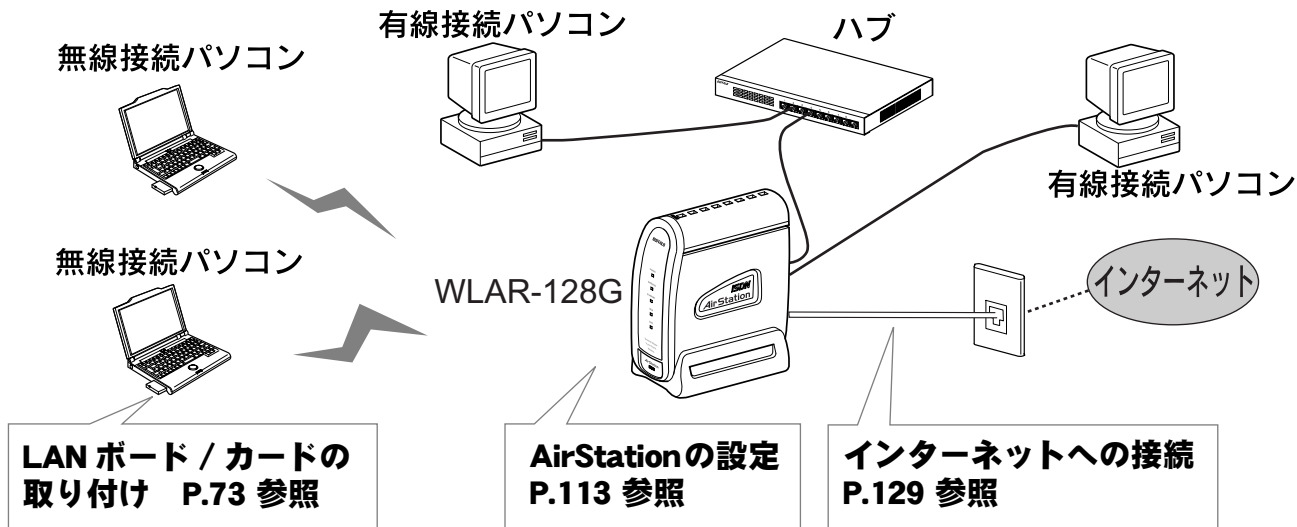
2 台目パソコン ..... 2 台目以降のパソコンを、AirStation に接続する場合にお読みください。

- パソコンに取り付ける LAN ボード / カードについて、本書では以下のように表記しています。  
LAN ボード / カード ..... ケーブルを使って、AirStation やハブと接続するボード  
無線 LAN カード / アダプタ .. 無線で AirStation と接続する、無線 LAN カード / アダプタ

## はじめに

このたびは、AirStation WLAR-128G/WLS-128GS/WLS-128GSU をご購入いただき、誠にありがとうございます。

WLAR-128G/WLS-128GS/WLS-128GSU は、ISDN 回線を使って無線 / 有線接続パソコンからインターネットへ接続し、家庭からオフィスまで幅広く活用いただける製品です。本書をよくお読みの上、正しくお使いください。



# もくじ

安全のために.....	1
■ AirStation セットアップの流れ.....	3
本書の使い方.....	4
マークについて.....	4
表記について.....	4
はじめに.....	5
オンラインガイドのご案内.....	11
オンラインガイドについて.....	11
オンラインガイドの見かた.....	11

## 1 はじめにお読みください

通信料金について.....	14
プロバイダ契約について.....	14
通信料金について.....	15
AirStation の特長 1（ご家庭での使用）.....	16
AirStation の特長 2（オフィスでの使用）.....	18
動作環境.....	22
OS.....	22
WEB ブラウザ.....	22

LAN ボード・LAN カード.....	22
各部の名称とはたらき.....	23
前面.....	23
背面.....	25
設定ユーティリティについて.....	27
AirNavigator.....	27
クライアントマネージャ.....	27
接続 / 切断ユーティリティ.....	28

## 2 お使いの環境を確認します

AirStation の機種名と MAC アドレスを「らくらく！ セットアップシート」に記入します.....	30
インターネットの接続情報を「らくらく！セット アップシート」に記入します.....	31
ISDN 回線の契約.....	31
プロバイダとの契約.....	31
パソコンの情報を「らくらく！セットアップ シート」に記入します.....	32
Windows の種類.....	32
ドライブ構成.....	33



パソコンの接続方法を確認します .....	34
無線接続 .....	34
有線 (LAN ケーブル) 接続 .....	35
WEB ブラウザの設定を確認します .....	36
Internet Explorer 5.0 以降の場合 .....	36
Internet Explorer 4.0 の場合 .....	37
Netscape Navigator 4.0 以降の場合 .....	38
LAN ボード / カードの設定 .....	39
他の LAN ボード / カードドライバがインストールされている場合 .....	39
すでに弊社製無線 LAN カード / アダプタをお使いの場合 .....	41

### 3 AirStation を設置します

乾電池を入れます .....	50
AirStation を設置します .....	53
通信距離と設置場所について .....	53
外部アンテナの設置 .....	54
AirStation と各機器を接続します .....	55
アース線 .....	55
ISDN 回線ケーブル .....	56
AC アダプタ .....	58
ISDN ランプの確認 .....	59
電話機、FAX .....	60

その他の ISDN 機器 .....	61
パソコン (ケーブル接続) .....	63
ハブ (ケーブル接続) .....	64
電話機を設定します .....	67
ダイヤルインサービス .....	67
i・ナンバーサービス .....	68
発信電話番号表示サービス (INN ナンバー・ディスプレイ) .....	70
発信者番号通知サービス .....	71

## 4 パソコンに LAN ボード / カードを取り付けます

取り付け前の確認 .....	74
LAN ボード / カードの種類の確認 .....	74
PC カードドライバの確認 (無線 LAN カードをお使いの方のみ) .....	76
USB ポートの確認 (無線 LAN アダプタをお使いの方のみ) .....	78
AirNavigator CD の内容のコピー .....	81
CyberTrio-NX の設定 (NEC 製 PC98-NX シリーズをお使いの方のみ) .....	83
無線 LAN カード / アダプタの取り付け .....	84
無線 LAN カードの取り付け .....	84
無線 LAN アダプタの取り付け .....	87
無線 LAN カード / アダプタのドライバの	

インストール.....	88
Windows Me .....	88
Windows 98.....	92
Windows 95 (バージョン 4.00.950B/ 4.00.950C) .....	98
Windows 95 (バージョン 4.00.950/4.00.950a) .....	103
Windows 2000.....	107

## 5 AirStation を設定します

AirStation の基本設定.....	114
-----------------------	-----

## 6 インターネットに接続します

AirStation との接続状態の確認 .....	130
インターネットへの接続.....	134
接続のしかた .....	134
回線の切断.....	135

## 7 2 台目以降のパソコンを増設します

TCP/IP の設定 .....	138
Windows Me/98/95 .....	138
Windows 2000.....	143
クライアントマネージャのインストール .....	150

AirStation への接続 .....	153
-----------------------	-----

AirStation との接続状態の確認 .....	156
----------------------------	-----

## 8 パソコン同士でファイルやプリンタを共有します

ネットワークの設定 .....	160
ファイルやプリンタの共有設定 .....	162
ファイルやプリンタを共有できるように 設定する.....	162
他のパソコンからファイルやプリンタに アクセスする .....	163

## 9 困ったときは

インターネットでのトラブル .....	168
インターネットに接続できない.....	168
インターネット対応ゲームソフトが 正しく動作しない.....	177
AirNavigator でのトラブル .....	178
「LAN アダプタが検出できませんでした」 .....	178
「エアステーションが検出できません」 (無線接続パソコンから設定した場合).....	179
「エアステーションが検出できません」 (有線接続パソコンから設定した場合).....	180

## クライアントマネージャでのトラブル .....181

- AirStation が表示されない  
(無線接続の場合) .....181
- AirStation が表示されない  
(有線接続の場合) .....182
- [ファイル] — [手動設定] が選択できない。 .....183
- WEB ブラウザで表示される「設定画面」  
が起動しない .....184
- 無線接続パソコンから AirStation を設定後、  
AirStation が表示されなくなった .....190
- 起動時に、「無線 LAN カードが見つかりません」  
と表示される .....191
- 起動時に、「ドライバのバージョンが古いため、  
処理が続行できません」と表示される .....192

## ファームウェアバージョンアップでの トラブル .....193

- ファームウェアをバージョンアップすると Air-  
Station の設定内容が出荷時設定に戻ってしまう .....193

## IP アドレスを確認したい .....195

- パソコンの TCP/IP 設定を確認したい .....195
- AirStation の IP アドレスを確認したい .....202
- パソコンの IP アドレスの割り振りかたが  
わからない .....204

## パソコン同士の通信でのトラブル .....205

- ケーブル接続パソコンとの通信ができない .....205
- 他のパソコンが表示されない .....207

## AirStation の運用でのトラブル ..... 209

- ローミング機能が正しく動作しない .....209
- AirStation を使って拠点間接続をしたい .....210
- テレホーダイ時間になっても、自動切断設定や  
課金設定がテレホーダイ設定にならない .....210
- TEL ポートに接続した電話機で電話が  
つながらない .....210

## その他の設定でのトラブル ..... 211

- ダイヤルアップアダプタ / ダイヤルアップ  
ネットワークの設定が分からない .....211
- AirStation の DSU 機能をオフにして、  
ほかの機器の DSU 機能を使いたい .....211

## 無線 LAN カード / アダプタのトラブル ..... 212

- 無線 LAN カード / アダプタが正しく動作しない .....212
- デバイスマネージャでドライバに ! や × が  
付いている .....212
- ドライバのインストール画面が表示されない .....213
- 無線 LAN カードドライバのプロパティ画面  
から設定を変更したい .....219
- 無線 LAN カード / アダプタの MAC アドレスを  
確認したい .....220
- LAN ボード / カードを取り付けた後、  
Windows 終了時にパソコンが止まってしまう .....222
- PC-9821 シリーズのパソコンで、無線 LAN  
カードが正しく動作しない (Windows 98/95) .....224

## 10付録

無線 LAN カード / アダプタの取り外し .....	228
Windows Me/2000 .....	228
Windows 98/95 .....	229
ユーティリティの削除 .....	232
AirStation を出荷時設定に戻す .....	235
仕様 .....	236
製品仕様 .....	236
ポート仕様 .....	237
主な出荷時設定値 .....	239
索引 .....	240

## オンラインガイドのご案内

### オンラインガイドについて

AirStation には、本マニュアルのほかに、以下の情報が収められたオンラインガイドがあります。  
オンラインガイドは、AirStation に付属の AirNavigator CD に収録されています。

### 活用ガイド

AirStation を有効にお使いいただくための機能や設定を紹介しています。以下の内容をご覧ください。

- インターネットや LAN を詳しく設定する方法
- 電話機を設定する方法
- AirStation 付属のユーティリティの機能一覧

### セットアップガイド 手動設定編

WindowsNT 4.0 をお使いの方、および [AirNavigator] を使わずに設定する方のために、AirStation の設定方法を説明しています。

### オンラインガイドの見かた

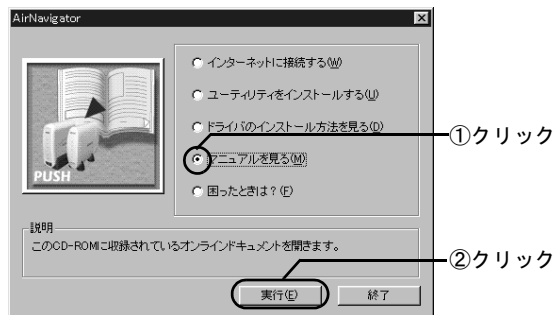
オンラインガイドは、HTML 形式のファイルです。以下の手順で、[AirNavigator] から開きます。




パソコンに WEB ブラウザがインストールされていない場合は、インストールしておいてください。  
Windows Me/98/2000 は、OS にあらかじめインストールされています。

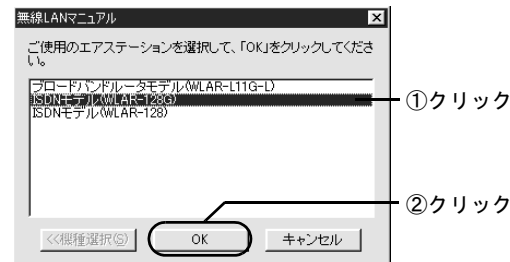
1. **AirStation 付属の [AirNavigator CD] を CD-ROM ドライブにセットします。**

2. 以下の画面が表示されますので、[マニュアルを見る]を起動します。



 手順2の画面が表示されないときは、デスクトップの[マイコンピュータ]にある、CD-ROMドライブのアイコンをダブルクリックします。

3. お使いの AirStation の機種名を選択します。



4. オンラインガイドを選択します。



5. WEB ブラウザが起動して、オンラインガイドが表示されます。